



和平利用外层空间委员会

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

2005年6月8日中国常驻联合国(维也纳)代表团致秘书长的普通照会

中国常驻联合国(维也纳)代表团向联合国秘书长致意并谨依照《关于登记射入外层空间物体的公约》(大会第3235(XXIX)号决议,附件)第四条的规定转交关于1970年至2003年期间中国发射的空间物体的登记数据以及有关APSTAR-1号和AsiaSat-1号卫星的其他资料(见附件)。



1. 中国在 1970 至 2003 年期间发射的空间物体的登记数据*

序号	编号	空间物体名称	发射日期	空间物体的基本轨道参数				空间物体的一般功能	备注
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
1	2005/20	东方红一号 (DFH-1)	1970 年 4 月 24 日	114	68	2 384	439.82	科学实验卫星	
2	2005/21	实践一号(SJ-1)	1971 年 3 月 3 日	106	69.9	1 826	265.9	科学实验卫星	1979 年 6 月 17 日陨落
3	2005/22	返回式卫星	1974 年 11 月 5 日	91	63	483	173	返回式科学实验卫星	已返回地面
4	2005/23	返回式卫星	1975 年 11 月 26 日	91.08	62.95	482	172.7	返回式科学实验卫星	已返回地面
5	2005/24	返回式卫星	1976 年 12 月 7 日	91.2	59.5	492	172	返回式科学实验卫星	已返回地面
6	2005/25	返回式卫星	1978 年 1 月 26 日	91	57	488	169	返回式科学实验卫星	已返回地面
7	2005/26	返回式卫星	1982 年 9 月 9 日	90	63	407	177	返回式科学实验卫星	已返回地面
8	2005/27	返回式卫星	1983 年 8 月 19 日	90	63	404	175	返回式科学实验卫星	已返回地面
9	2005/28	试验卫星	1984 年 1 月 29 日	161.19	35.678	6 502.9	358	科学试验卫星	
10	2005/29	东方红二号 (DFH-2)	1984 年 4 月 8 日	24 小时	0.716	35 786	35 786	通信试验卫星	
11	2005/30	返回式卫星	1984 年 9 月 12 日	90.3	68	415	178	返回式科学实验卫星	已返回地面
12	2005/31	返回式卫星	1985 年 10 月 21 日	90.2	63	409	175	返回式科学实验卫星	已返回地面
13	2005/32	东方红二号甲 (DFH-2A)	1986 年 2 月 1 日	24 小时	0.09	35 786	35 786	通信卫星	
14	2005/33	返回式卫星	1986 年 10 月 6 日	90.2	57	409	176	返回式科学实验卫星	已返回地面
15	2005/34	返回式卫星	1987 年 8 月 5 日	90.2	63	410	172	返回式科学实验卫星	已返回地面
16	2005/35	返回式卫星	1987 年 9 月 9 日	89.7	63	323	208	返回式科学实验卫星	已返回地面

* 登记数据按收到时的原样转载。

序号	编号	空间物体名称	发射日期	空间物体的基本轨道参数				空间物体的一般功能	备注
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
17	2005/36	东方红二号 A (DFH-2A)	1988 年 3 月 7 日	24 小时	0.09	地球同步 轨道	地球同步 轨道	广播通信卫星	
18	2005/37	返回式卫星	1988 年 8 月 5 日	89.7	62.8	326	208	返回式科学实验卫星	已返回地面
19	2005/38	风云一号 (FY-1)	1988 年 9 月 7 日	102.8	99	925	891	气象卫星	
20	2005/39	东方红二号 A (DFH-2A)	1988 年 12 月 22 日	24 小时	0.09	35 786	35 786	通信卫星	
21	2005/40	东方红二号 A (DFH-2A)	1990 年 2 月 4 日	24 小时	0.1	35 786	35 786	通信卫星	
22	2005/41	风云一号(FY-1B) 大气一号?	1990 年 9 月 3 日	102.898	99.958	905.711	900.619	气象卫星	
23	2005/42	返回式卫星	1990 年 10 月 5 日	89.6	57.1	308	206	返回式科学实验卫星	已返回地面
24	2005/43	东方红二号 A (DFH-2A)	1991 年 12 月 28 日			大椭圆 轨道	大椭圆 轨道	通信卫星	未进入预定轨道
25	2005/44	返回式卫星	1992 年 8 月 9 日	89.1	63.1	353	175	返回式科学实验卫星	已返回地面
26	2005/45	返回式卫星	1993 年 10 月 8 日	89.8	63	315	211	返回式科学实验卫星	已返回地面
27	2005/46	实践四号(SJ-4)	1994 年 2 月 8 日	638	28.6	36 134	207	科学实验卫星	
28	2005/47	返回式卫星	1994 年 7 月 3 日	89.3	63	338	175	返回式科学实验卫星	已返回地面
29	2005/48	中星七号	1996 年 8 月 18 日					通信卫星	未进入预定轨道
30	2005/49	返回式卫星	1996 年 10 月 20 日	89.5	62.9	345	175	返回式科学实验卫星	已返回地面
31	2005/50	东方红三号 (DFH-3)	1997 年 5 月 12 日	24 小时	±0.1	35 786	35 786	通信卫星	
32	2005/51	风云 2 号(02 星) (FY-2/02)	1997 年 6 月 10 日	24 小时	0	35 767.75	35 767.75	气象卫星	
33	2005/52	鑫诺一号	1998 年 7 月 18 日		19.01	36 122.7	601.3	广播通信卫星	
34	2005/53	神舟一号 (Shenzhou-1)	1999 年 11 月 20 日	5392 秒	42	351	200	无人试验飞船	

序号	编号	空间物体名称	发射日期	空间物体的基本轨道参数				空间物体的一般功能	备注
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
35	2005/54	中星-22号 (ChinaSat-22)	2000年1月26日	24小时	±0.1	35 786	35 786	通信卫星	
36	2005/55	资源二号(01星) ZY-2/01	2000年9月1日	95	97.3	495	495	遥感卫星	
37	2005/56	神舟四号 (Shenzhou-4)	2002年12月30日	5390秒	42.393	343	343	无人实验飞船	
38	2005/57	北斗一号03星 (BD-1/03)	2003年3月25日	24小时	±0.1	地球同步 轨道东经 80°	地球同步 轨道	导航试验卫星	
39	2005/58	神舟五号 (Shenzhou-5)	2003年10月15日	92	43	343	210	载人飞船	
40	2005/59	中巴地球资源 卫星02星 (CBERS-02)	2003年10月21日	100	98	778	778	对地观测卫星	
41	2005/60	创新一号 (CX-1)	2003年10月21日	99	98	750	750	科学试验卫星	
42	2005/61	返回式卫星	2003年11月3日	89	63	192	335	返回式科学实验卫星	
43	2005/62	中星20号 (ChinaSat-20)	2003年11月15日	24小时	±0.1	35 786	35 786	通信卫星	
44	2005/63A	探测一号 (TC-1)	2003年12月30日	27.456	28.173	79 085.191	568.256	科学探测卫星	

2. 中国已登记的空间物体的补充数据

序号	编号	空间物体名称	发射日期	空间物体的基本轨道参数				空间物体的一般功能	备注
				交点周期 (分钟)	倾角 (度)	远地点 (公里)	近地点 (公里)		
1	2005/65	亚太卫星一号 (APSTAR-1)	1994年7月21日	1 140±0.2	0±0.05	42 167	42 164	通信卫星	原注册号为： 1994/043A；1997年7 月转到中国名下； 该卫星2004年由东 经138°移至东经 142°。
2	2005/66	亚洲卫星一号 (AsiaSat-1)	1990年4月7日	1 140±0.2	0±0.05	42 267	42 264	通信卫星	1997年7月转到中 国名下；该卫星已 于2003年被移至同 步卫星轨道约100 公里以上的弃星轨 道。

CNSA/REG No. 10**

** 中国国家航天局空间物体登记表的序号。